

2005

- Productos: Barras y secciones extrudadas
- Composición química en % (cumple con la norma IRAM 681)

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Bi	Pb	Otros		Al
											c/u	Total	
min	0.10	0.10	3.50	0.10	0.20						1.00		
max	0.80	0.80	5.00	0.80	1.00	0.10	0.30	0.20	0.20	2.00	0.05	0.15	Resto

- Propiedades físicas:

Densidad [gr/cm ³]	2.8	Coef. de Dilatación (0 a 100 °C) [°C ⁻¹ x 10 ⁶]	24.0
Rango de Fusión [°C]		Conductividad Térmica (0 a 100 °C) [W/m °C]	Temple T4:
Modulo de Elasticidad [MPa]	75000	Resistividad a 20 °C [∞Ω cm]	Temple T4: 5.7
Coef. de Poisson	0.33	Calor específico (0 a 100 °C) [J/kg °C]	

- Propiedades Tecnológicas:

Clasificación: (A) Muy buena (B) Buena (C) Aceptable (D) Pobre o No Recomendado

Proceso	Clasificación	Proceso	Clasificación
<u>Soldabilidad</u>		<u>Maquinabilidad Temple T4</u>	
Electrón Beam	C	Corte de viruta	A
Gas Inerte (TIG o MIG)	D	Brillo de la superficie mecanizada	B
Por Resistencia	B		
Brazing	C		
<u>Embutido profundo</u>		<u>Resistencia a la corrosión</u>	
Recocido		Agentes atmosféricos	C
Semi duro		Ambiente Marino	D
Duro			
<u>Repujado</u> Temple 0	A	<u>Anodizado</u>	
		Protección	C
		Brillante	C
		Duro	D

- Aplicaciones:

Piezas mecánicas, productos roscados, bulonería, industria automotriz, accesorios para motocicletas y bicicletas, electrodomésticos, accesorios eléctricos y electrónicos, empalmes y accesorios de robinetería, relojería, instrumentos de medición, optica, equipos para deportes, caza, pesca, armamento, piezas fabricadas por maquinado en general.

Av. Hipolito Yrigoyen 11141 - Turdera
Buenos Aires - Argentina
Telefax. 054 11 4298-2285 / 4231-0405
Nextel id. 639*965
info@aluminioyaccesorios.com.ar
www.aluminioyaccesorios.com.ar

2005

- Propiedades mecánicas típicas a temperatura ambiente

Producto	Temple	Dureza Brinell	Ensayo de Tracción		
			σ_R [MPa]	$\sigma_{0.2}$ [MPa]	ϵ_R [%]
Barras	T3	115	430	290	8
	T4	100	400	260	11